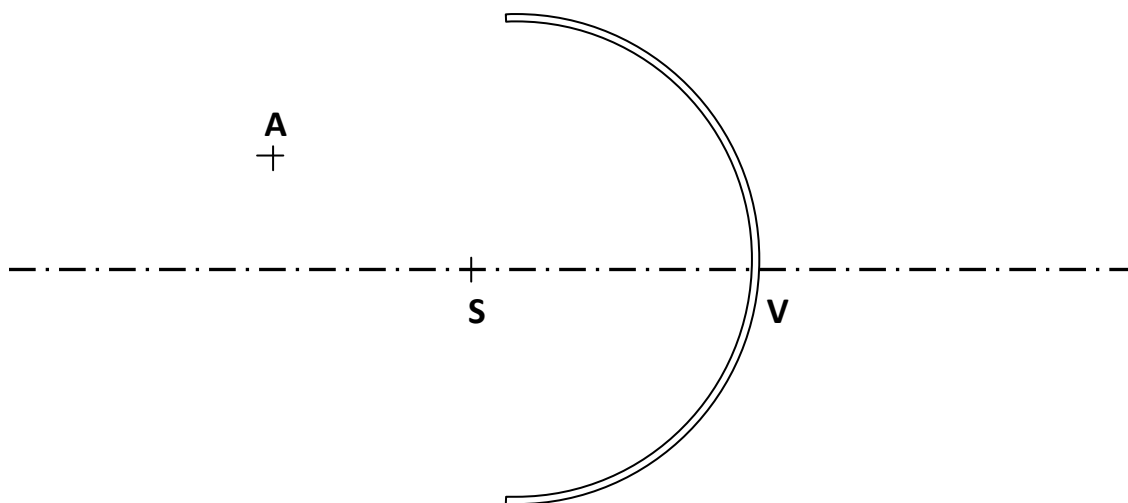


Kulová zrcadla

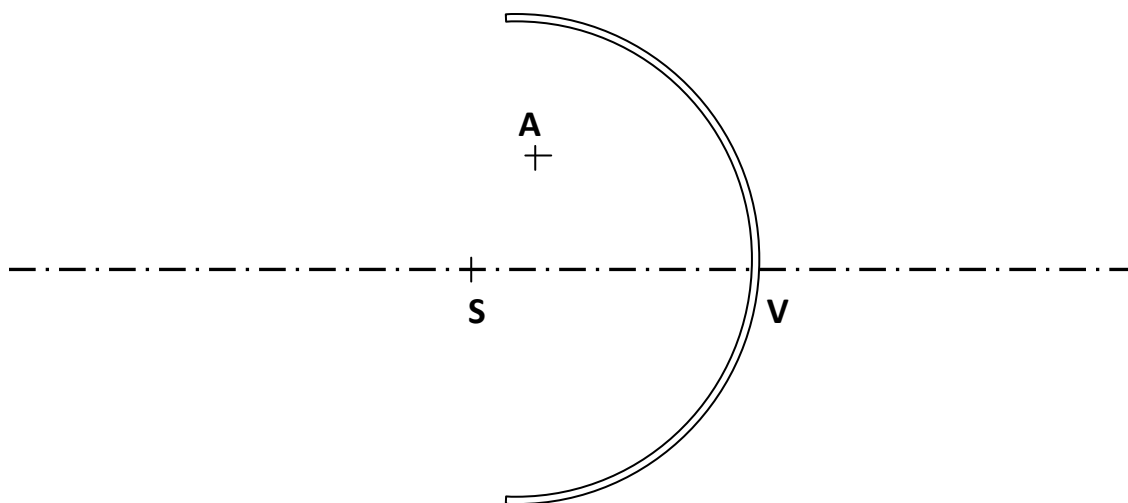
V čem se liší obraz předmětu ve vypuklém kulovém zrcadle od obrazu téhož předmětu v rovinném zrcadle?

Před dutým (vypuklým) zrcadlem je svítící bod A. Najdi obraz tohoto bodu. Použij paprsky rovnoběžné s optickou osou, procházejícím středem křivosti a ohniskem zrcadla. Napiš, zda je daný obraz skutečný nebo neskutečný:

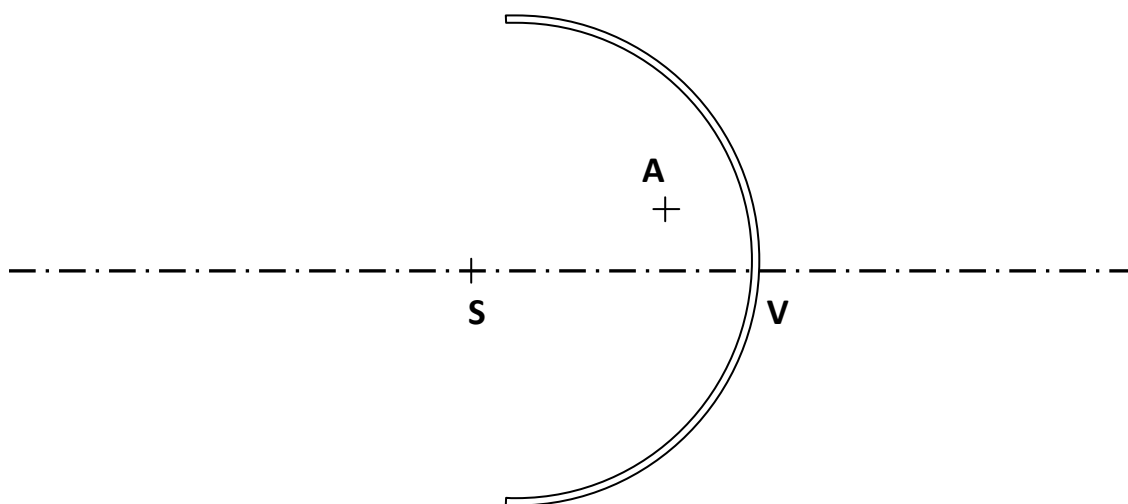
a)



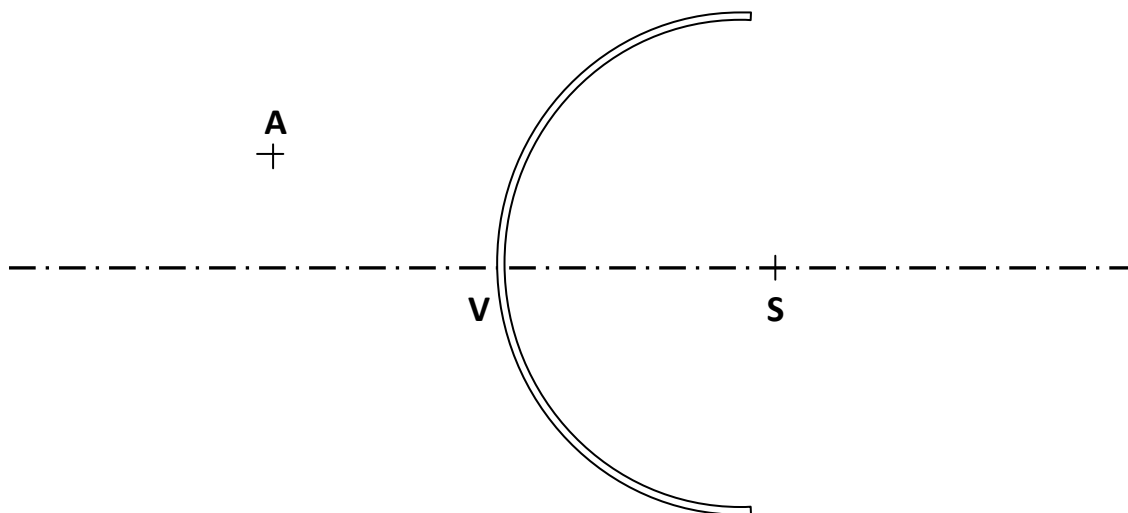
b)



c)



d)



Průměrná vzdálenost Země od Měsíce je 384.000km. Za jakou dobu se světlo rozšíří do této vzdálenosti ve vakuu.